## Version 1.0: Sequence diagram



Έκδοση : Είναι η ίδια έκδοση με την ν0.2

## Πίνακας περιεχομένων

Μέλη ομάδας	3
Διαγράμματα Ακολουθίας :	4

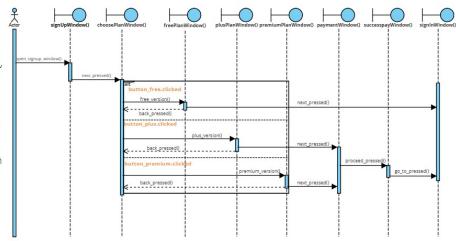
# Μέλη ομάδας:

Μηνόγιαννης Δημήτριος	1084547	4° έτος
Μουσελέ Χριστιάνα	1090068	4° έτος
Μπαλάσης Ιωάννης	1084631	4° έτος
Μπαράκου Γεωργία	1090075	4° έτος

### Διαγράμματα Ακολουθίας:

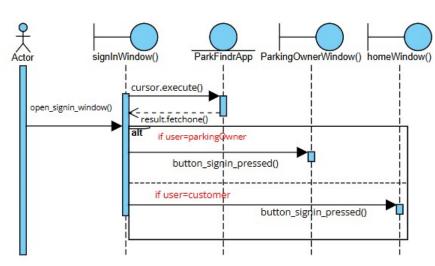
#### Πραγματοποίηση εγγραφής και επιλογής πακέτου:

Στη σελίδα εγγραφής ο πελάτης εισάγει τα στοιχεία του. Επειτα μεταφέρεται στην σελίδα επιλογής πακέτου όπου πρέπει να επιλέξει το πακέτο που προτιμάει(free, plus, premium). Αν επιλέξει κόποιο από τα πακέτα που είναι επι πληρωμής όπου και συμπληρώνει τα στοιχεία πληρωμής όπου και συμπληρώνει την πληρωμή, Μετά την ολοκλήρωση της πληρωμής ολοκληρώνεται η εγγραφή του και μεταφέρεται στην σελίδα παγματοποίησης πληρωμής, Αν από την άλλη έχει επιλέξει το πακέτο που δεν χρειάζεται πληρωμή τότε μεταφέρεται κατευθείαν στην σελίδα signin καθώς η εγγραφή του έχει ολοκληρωθεί.



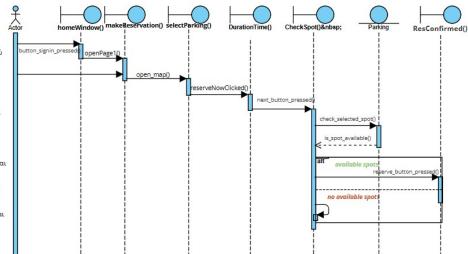
#### Πραγματοποίηση σύνδεσης στην εφαρμογή:

Αρχικά ο χρήστης της εφαρμογής επιλέγει να κάνει σύνδεση πατώντας το κουμπί signin. Τότε μεταφέρεται στην σελίδα σύνδεσης όπου και πρέπει να συμπληρώσει τα στοιχεία του (email και κωδικό) . Αυτά τα στοιχεία ελέγχονται με την βάση δεδομένων της εφαρμογής για το αν είναι κάποιος πελάτης ή αν είναι κάποιος ιδιοκτήτης parking. Αφού πραγματοποιηθεί ο έλεγχος μεταφέρονται στις αντίστοιχες σελίδες.



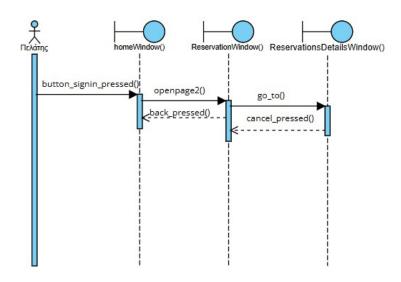
#### Πραγματοποίηση κράτησης:

Ο πελάτης έπειτα από επαλήθευση στοιχείων και επιτυχή σύνδεση μεταφέρεται στην αρχική σελίδα (homeWindow()). Στην συνέχεια επιλέγει το κουμπί reserve και επιλέγει το κουμπί reserve και επιλέγει το κουμπί reserve και επιλέγει το κουμπί μεταφέρεται στην αρχική σελίδα κράτησης (makeReservation()). Αφού επιλέξει να κάνει κράτηση πατώντας το αντίστοιχο κουμπί μεταφέρεται στην σελίδα με τον χάρτη όπου εμφανίζονται τα συνεργαζόμενα Parking. Εκεί επιλέγει όποιο θέλει. Οταν επιλέξει μεταφέρεται στην σελίδα επιλογής ώρας όπου επιλέγει την χρονική διάρκεια που θέλει να κρατήσει την θέση. Στην συνέχεια μεταφέρεται στην σελίδα επιλογής θέσης όπου και επιλέγει ποια θέση που επέλεξε είναι διαθέσιμη και αν ναι τότε μεταφέρεται στην σελίδα ολοκλήρωσης κράτησης όπου και εμφανίζεται το QR της κράτησης. Αν από την άλλη δεν είναι διαθέσμη η θέση που επέλεξε στο parking τότε εμφανίζεται το κατάλληλο μήνυμα και επιλέγει κάποια άλλη θέση.



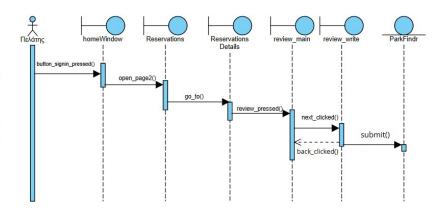
#### Ακύρωση κράτησης:

Ο Πελάτης αφού κάνει σύνδεση στη σελίδα "singlnWindow()" έχει τη δυνατότητα να ακυρώσει μία κράτηση που έχει πραγματοποιήσει.Μέσα από την σελίδα "ReservationsWindow" πατώντας τον κώδικο της κράτησης που θέλει να ακυρώσει θα μεταφερθεί στη σελίδα "ReservationsDetailsWindow",όπου εκεί πατώντας το κουμπί 'Cancel' η κράτηση θα ακυρωθεί και θα επιστρέψει στη σελίδα "ReservationsWindow" ανανεώνοντας τη Βάση Δεδομένων.



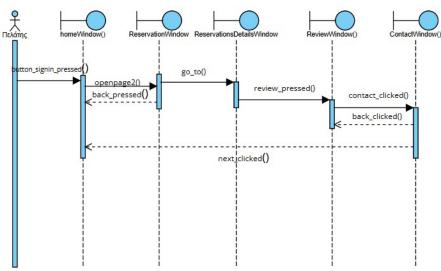
#### Προσθήκη κριτικής από τον πελάτη:

Ο πελάτης αφού συνδεθεί μεταφέρεται στην αρχική σελίδα . Αφού πατήσει το κουμπί reservations μεταφέρεται στην σελίδα των κρατήσεων. Εκεί εμφανίζονται όλες οι κρατήσεις . Όταν πατήσει στο id της κράτησης που τον ενδιαφέρει τότε μεταφέρεται στην σελίδα Reservations Details όπου εμφανίζονται όλες οι πληροφορίες της κράτησης . Εκεί πατώντας το κουμπί review μεταφέρεται στην σελίδα review\_main όπου και επιλέγει σε ποιόν θέλει να κάνει την κριτική , στο συνεργαζόμενο Parking ή στην εφαρμογή . Στη συνέχεια θα επιλέξει τον αριθμό αστέρων που επιθυμεί και θα πατήσει το κουμπί Next . Τέλος θα μεταφερθεί στην σελίδα review\_write όπου και θα γράψει την κριτική του. Η διαδικασία της κριτική ολοκληρώνεται με τον πελάτη να πατάει το κουμπί submit.



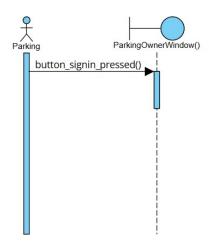
#### Άμεση επικοινωνία:

Ο Πελάτης για να επιτύχει την Άμεση Επικοινωνία πρέπει πρώτα να πραγματοποιήσει σύνδεση στη σελίδα "signinWindow()". Επειτα στη σελίδα "homeWindow()" πρέπει να κατευθυνθεί στη σελίδα "ReservationWindow()". Εκεί επιλέγοντας τον αριθμό της κράτησης επιθυμεί θα δει τις αντίστοιχες λεπτομέρειες. Στη συνέχεια πατώντας το κουμπί 'Review' θα του εμφανιστεί η σελίδα "ContactWindow()", οπού εκεί μέσω του κουμπιού 'Contact' θα του εμφανιστούν οι πληροφοριές επικοινωνίας του Parking που έχει επιλέξει.



#### Λήψη ειδοποιήσεων:

Στη σελίδα "signInWindow" το Parking συνδέεται στον λογαριασμό του. Αφού το Parking πραγματοποιήσει σύνδεση εμφανίζεται η σελίδα "ParkingOwnerWindow()" στην οποία εμφανίζονται οι ειδοποιήσεις για νέες κρατήσεις και για ακυρώσεις.



#### Διαχείριση κρατήσεων από το Parking:

Το Parking αφού πραγματοποιήσει σύνδεση από τη σελίδα "signinWindow()" θα μεταφερθεί στη σελίδα "ParkingOwnerWindow()" στην οποία μέσω του κουμπιού 'Choose' έχει τη δυνατότητα να κάνει Confirm ή Cancel μία κράτηση. Έπειτα, αφού κάνει την επιλογή η βάση ενημερώνεται.

